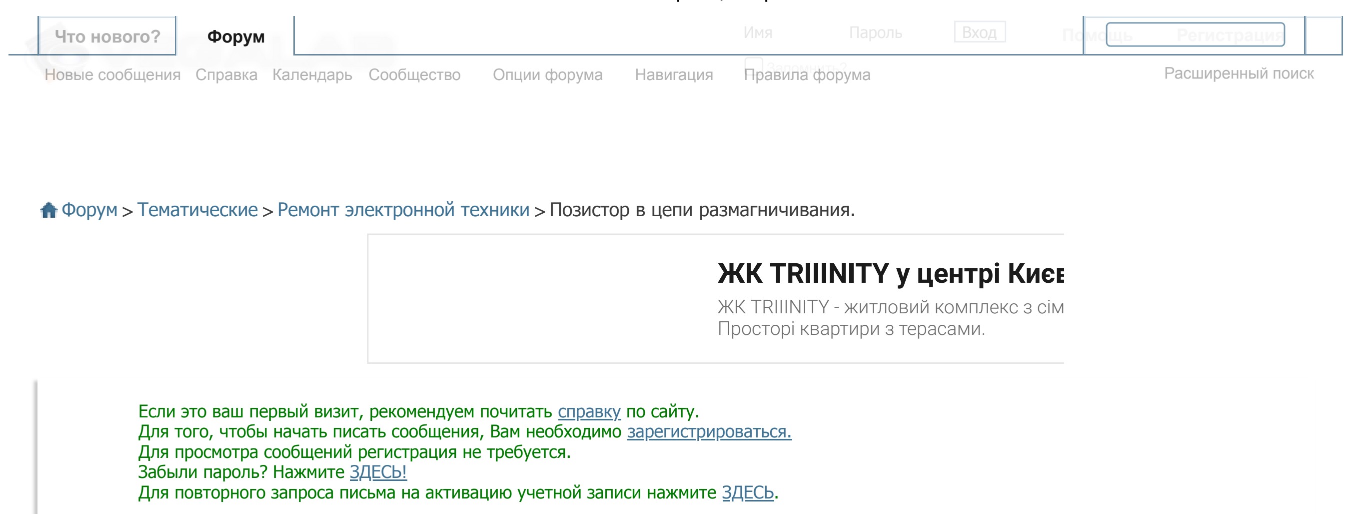
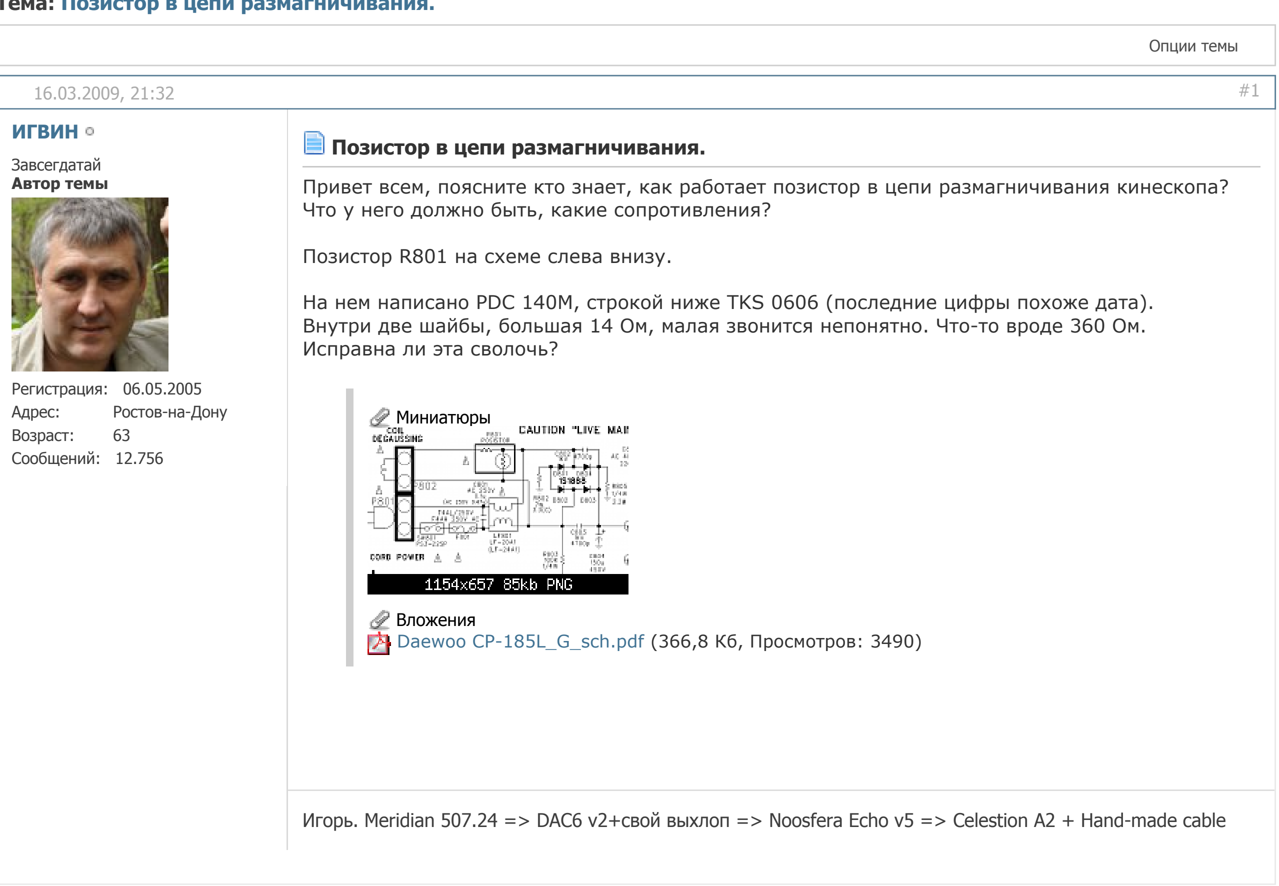


Тема: Позистор в цепи размагничивания.

Опции темы



16.03.2009, 21:32 #1

ИГВИН

Завсегдатай
Автор темы

Регистрация: 06.05.2005
Адрес: Ростов-на-Дону
Возраст: 63
Сообщений: 12.756

Позистор в цепи размагничивания.

Привет всем, поясните кто знает, как работает позистор в цепи размагничивания кинескопа? Что у него должно быть, какие сопротивления?

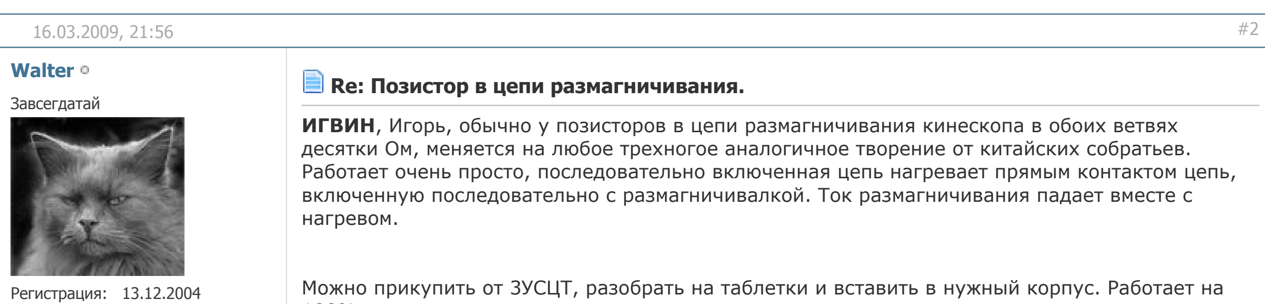
Позистор R801 на схеме слева внизу.

На нем написано PDC 140M, строкой ниже TKS 0606 (последние цифры похоже дата). Внутри две шайбы, большая 14 Ом, малая звонится непонятно. Что-то вроде 360 Ом. Исправна ли эта сволочь?

Миниатюры

Вложения
Daewoo CP-185L_G_sch.pdf (366,8 Кб, Просмотров: 3490)

Игорь. Meridian 507.24 => DAC6 v2+свой выхлоп => Noosfera Echo v5 => Celestion A2 + Hand-made cable



16.03.2009, 21:56 #2

Walter

Завсегдатай

Регистрация: 13.12.2004
Адрес: Юг Украины
Возраст: 43
Сообщений: 2.565

Re: Позистор в цепи размагничивания.

ИГВИН, Игорь, обычно у позисторов в цепи размагничивания кинескопа в обоих ветвях десятки Ом, меняется на любое трехногое аналогичное творение от китайских собратьев. Работает очень просто, последовательно включенная цепь нагревает прямым контактом цепь, включенную последовательно с размагничивалкой. Ток размагничивания падает вместе с нагревом.

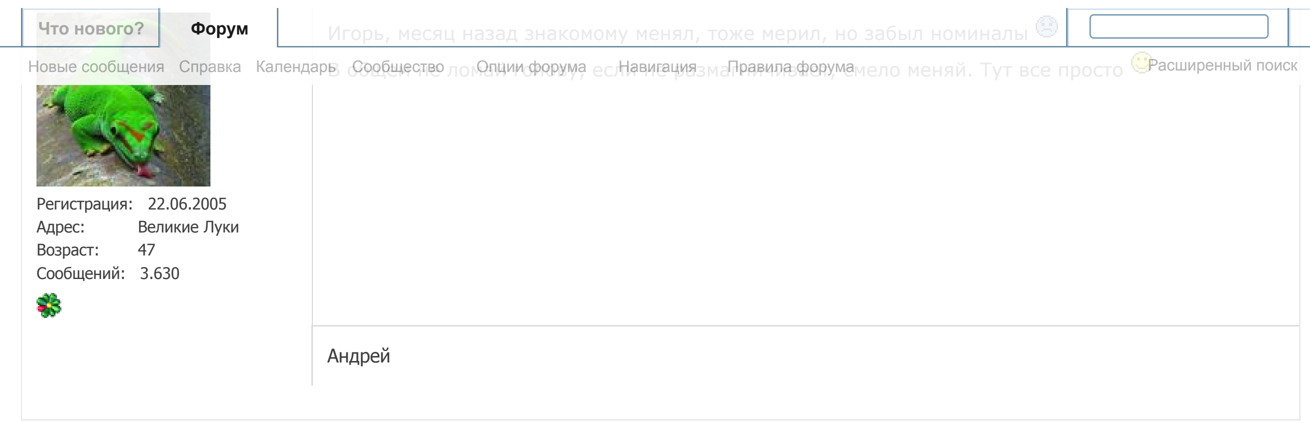
Можно прикупить от ЗУСЦТ, разобрать на таблетки и вставить в нужный корпус. Работает на 100%

16.03.2009, 22:48 #3

Pyku_He_oTTyda

Завсегдатай

Re: Позистор в цепи размагничивания.

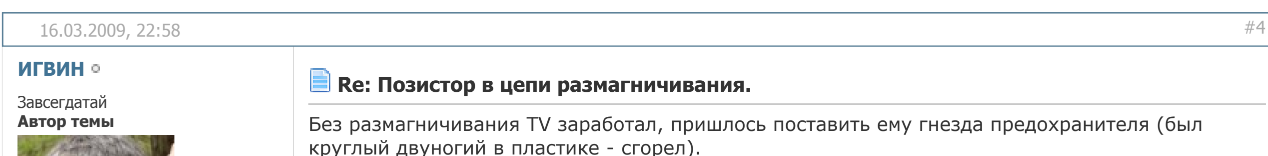


Что нового? Форум
Новые сообщения Справка Календарь Сообщество Опции форума Навигация Правила форума Расширенный поиск

Игорь, месяц назад знакомому менял, тоже мерил, но забыл номиналы

Регистрация: 22.06.2005
Адрес: Великие Луки
Возраст: 47
Сообщений: 3.630

Андрей



16.03.2009, 22:58 #4

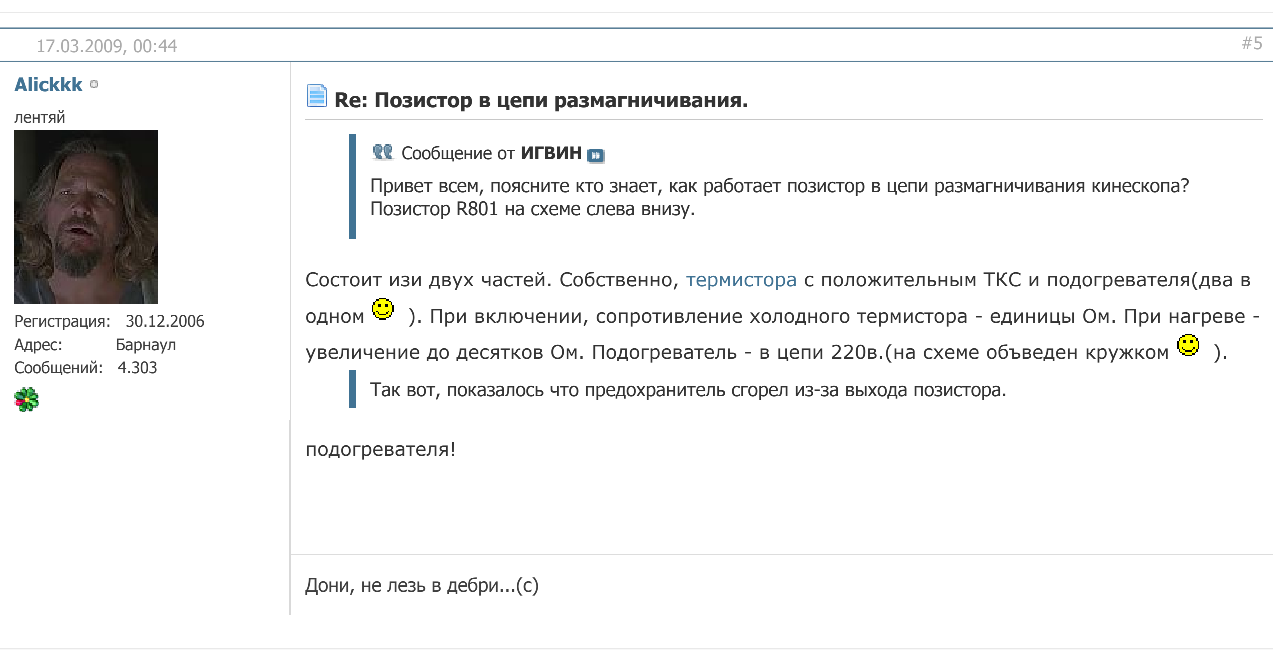
ИГВИН
Завсегдатай
Автор темы

Регистрация: 06.05.2005
Адрес: Ростов-на-Дону
Возраст: 63
Сообщений: 12.756

Re: Позистор в цепи размагничивания.

Без размагничивания TV заработал, пришлось поставить ему гнезда предохранителя (был круглый двуногий в пластике - сгорел).
Так вот, показалось что предохранитель сгорел из-за выхода позистора.
Завтра впаяю его - включу телевизор через лампочку...

Игорь. Meridian 507.24 => DAC6 v2+свой выхлоп => Noosfera Echo v5 => Celestion A2 + Hand-made cable



17.03.2009, 00:44 #5

Alickkk
лентяй

Регистрация: 30.12.2006
Адрес: Барнаул
Сообщений: 4.303

Re: Позистор в цепи размагничивания.

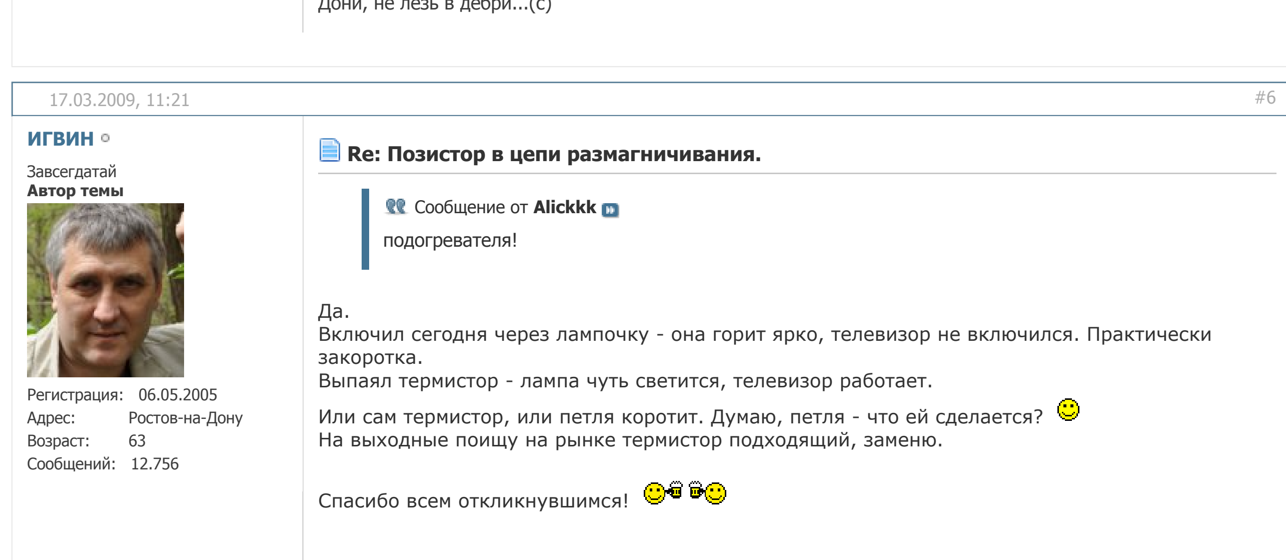
> Сообщение от **ИГВИН**
> Привет всем, поясните кто знает, как работает позистор в цепи размагничивания кинескопа?
> Позистор R801 на схеме слева внизу.

Состоит изи двух частей. Собственно, термистора с положительным ТКС и подогревателя(два в одном). При включении, сопротивление холодного термистора - единицы Ом. При нагреве - увеличение до десятков Ом. Подогреватель - в цепи 220в.(на схеме объведен кружком).

> Так вот, показалось что предохранитель сгорел из-за выхода позистора.

подогревателя!

Дони, не лезь в дебри...(с)



17.03.2009, 11:21 #6

ИГВИН
Завсегдатай
Автор темы

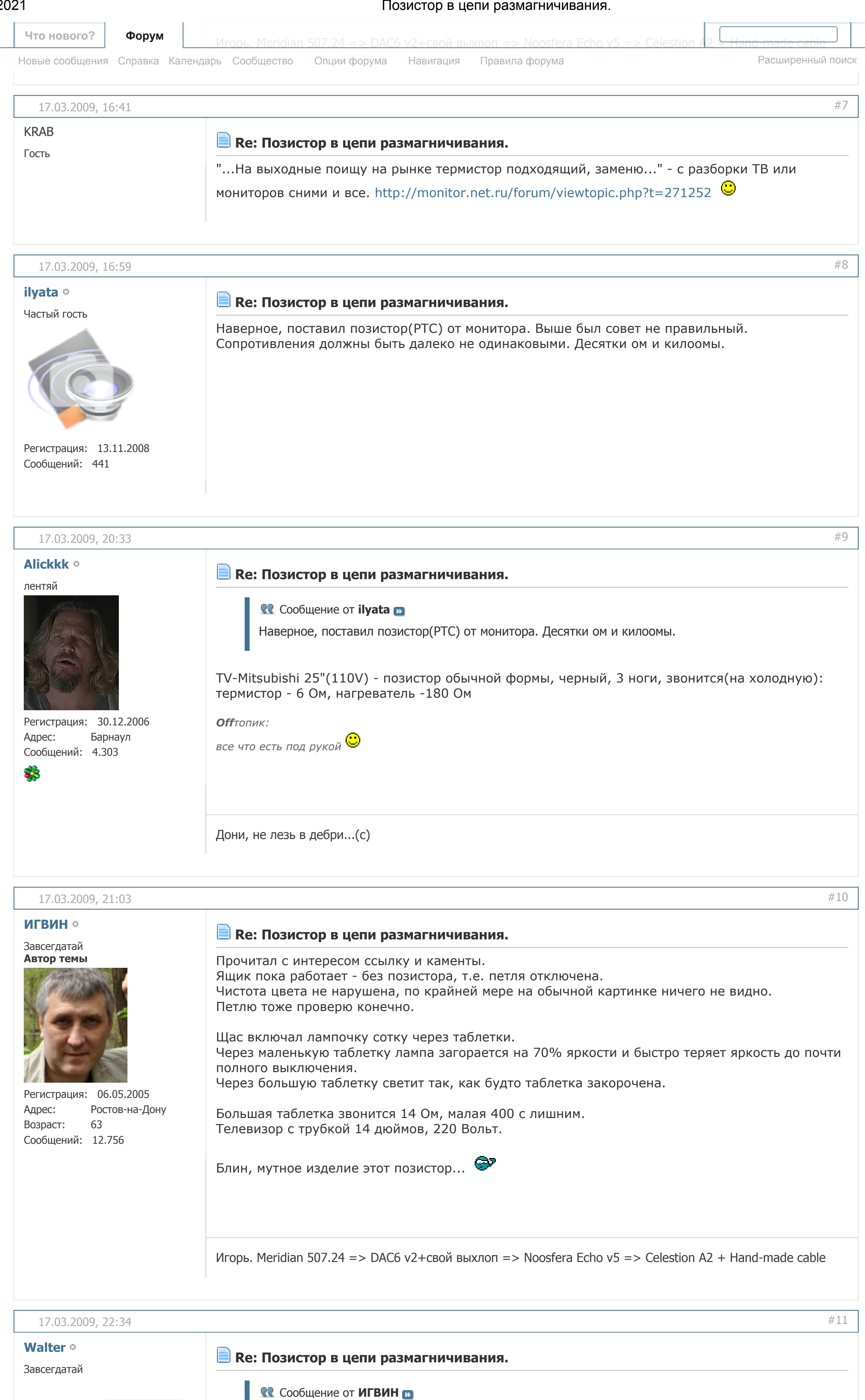
Регистрация: 06.05.2005
Адрес: Ростов-на-Дону
Возраст: 63
Сообщений: 12.756

Re: Позистор в цепи размагничивания.

> Сообщение от **Alickkk**
> подогревателя!

Да.
Включил сегодня через лампочку - она горит ярко, телевизор не включился. Практически закоротка.
Выпаял термистор - лампа чуть светится, телевизор работает.
Или сам термистор, или петля коротит. Думаю, петля - что ей сделается?
На выходные поищу на рынке термистор подходящий, заменю.

Спасибо всем откликнувшимся!



17.03.2009, 16:41 #7

KRAB
Гость

Re: Позистор в цепи размагничивания.

"...На выходные поищу на рынке термистор подходящий, заменю..." - с разборки ТВ или мониторов сними и все. http://monitor.net.ru/forum/viewtopic.php?t=271252

17.03.2009, 16:59 #8

ilyata
Частый гость

Регистрация: 13.11.2008
Сообщений: 441

Re: Позистор в цепи размагничивания.

Наверное, поставил позистор(PTC) от монитора. Выше был совет не правильный.
Сопротивления должны быть далеко не одинаковыми. Десятки ом и килоомы.

17.03.2009, 20:33 #9

Alickkk
лентяй

Регистрация: 30.12.2006
Адрес: Барнаул
Сообщений: 4.303

Re: Позистор в цепи размагничивания.

> Сообщение от **ilyata**
> Наверное, поставил позистор(PTC) от монитора. Десятки ом и килоомы.

TV-Mitsubishi 25"(110V) - позистор обычной формы, черный, 3 ноги, звонится(на холодную): термистор - 6 Ом, нагреватель -180 Ом

***Off**топик:*

все что есть под рукой

Дони, не лезь в дебри...(с)

17.03.2009, 21:03 #10

ИГВИН
Завсегдатай
Автор темы

Регистрация: 06.05.2005
Адрес: Ростов-на-Дону
Возраст: 63
Сообщений: 12.756

Re: Позистор в цепи размагничивания.

Прочитал с интересом ссылку и каменты.
Ящик пока работает - без позистора, т.е. петля отключена.
Чистота цвета не нарушена, по крайней мере на обычной картинке ничего не видно.
Петлю тоже проверю конечно.

Щас включал лампочку сотку через таблетки.
Через маленькую таблетку лампа загорается на 70% яркости и быстро теряет яркость до почти полного выключения.
Через большую таблетку светит так, как будто таблетка закорочена.

Большая таблетка звонится 14 Ом, малая 400 с лишним.
Телевизор с трубкой 14 дюймов, 220 Вольт.

Блин, мутное изделие этот позистор...

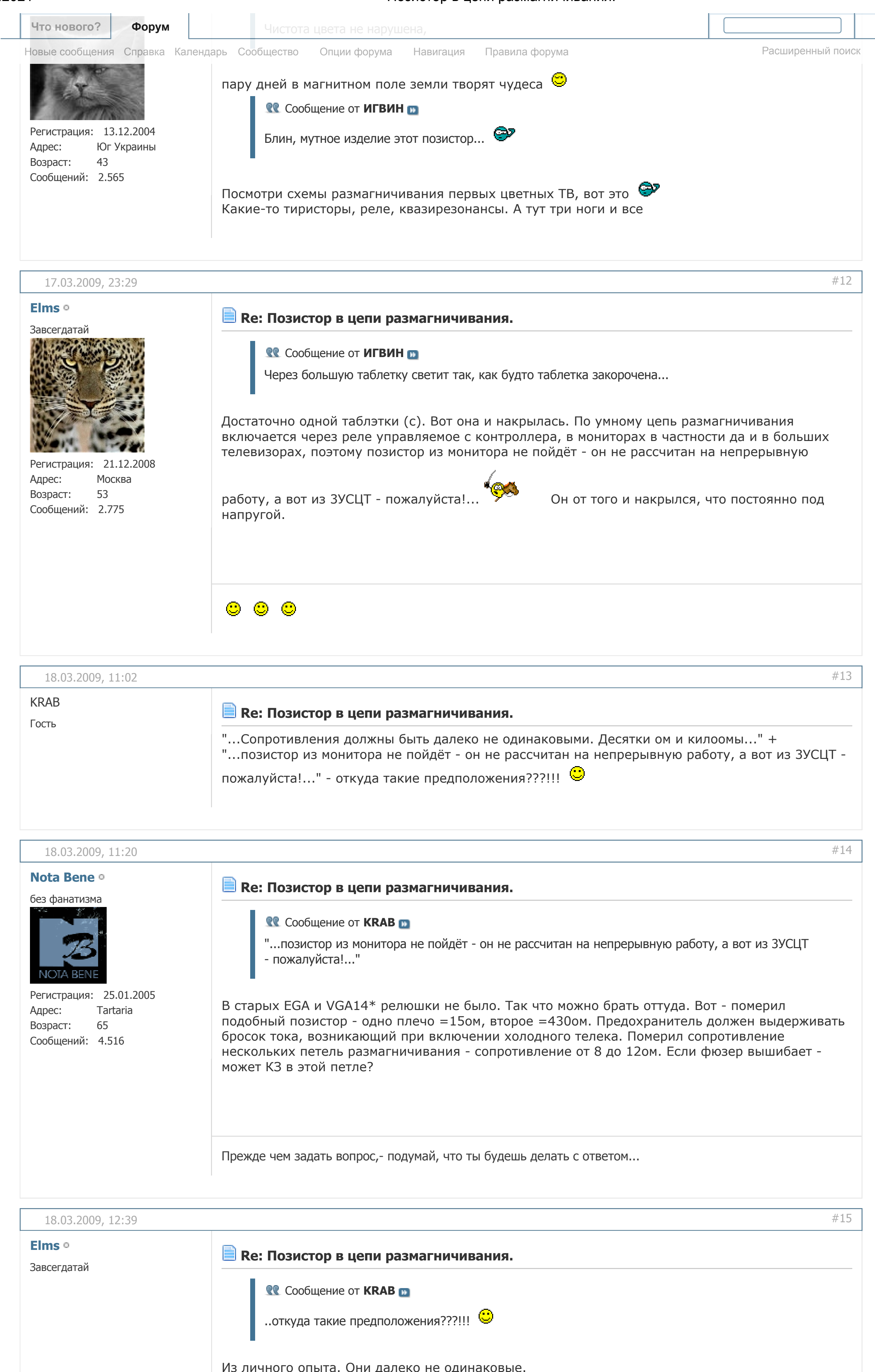
Игорь. Meridian 507.24 => DAC6 v2+свой выхлоп => Noosfera Echo v5 => Celestion A2 + Hand-made cable

17.03.2009, 22:34 #11

Walter
Завсегдатай

Re: Позистор в цепи размагничивания.

> Сообщение от **ИГВИН**



Регистрация: 13.12.2004
Адрес: Юг Украины
Возраст: 43
Сообщений: 2.565

пару дней в магнитном поле земли творят чудеса

> Сообщение от **ИГВИН**
>
> Блин, мутное изделие этот позистор...

Посмотри схемы размагничивания первых цветных ТВ, вот это Какие-то тиристоры, реле, квазирезонансы. А тут три ноги и все

17.03.2009, 23:29 #12

Elms
Завсегдатай
Регистрация: 21.12.2008
Адрес: Москва
Возраст: 53
Сообщений: 2.775

Re: Позистор в цепи размагничивания.

> Сообщение от **ИГВИН**
>
> Через большую таблетку светит так, как будто таблетка закорочена...

Достаточно одной таблэтки (с). Вот она и накрылась. По умному цепь размагничивания включается через реле управляемое с контроллера, в мониторах в частности да и в больших телевизорах, поэтому позистор из монитора не пойдёт - он не рассчитан на непрерывную работу, а вот из ЗУСЦТ - пожалуйста!... Он от того и накрылся, что постоянно под напругой.

18.03.2009, 11:02 #13

KRAB
Гость

Re: Позистор в цепи размагничивания.

"...Сопротивления должны быть далеко не одинаковыми. Десятки ом и килоомы..." + "...позистор из монитора не пойдёт - он не рассчитан на непрерывную работу, а вот из ЗУСЦТ - пожалуйста!..." - откуда такие предположения???!!!

18.03.2009, 11:20 #14

Nota Bene
без фанатизма
NOTA BENE
Регистрация: 25.01.2005
Адрес: Tartaria
Возраст: 65
Сообщений: 4.516

Re: Позистор в цепи размагничивания.

> Сообщение от **KRAB**
>
> "...позистор из монитора не пойдёт - он не рассчитан на непрерывную работу, а вот из ЗУСЦТ - пожалуйста!..."

В старых EGA и VGA14* релюшки не было. Так что можно брать оттуда. Вот - померил подобный позистор - одно плечо =15ом, второе =430ом. Предохранитель должен выдерживать бросок тока, возникающий при включении холодного телека. Померил сопротивление нескольких петель размагничивания - сопротивление от 8 до 12ом. Если фюзер вышибает - может КЗ в этой петле?

Прежде чем задать вопрос,- подумай, что ты будешь делать с ответом...

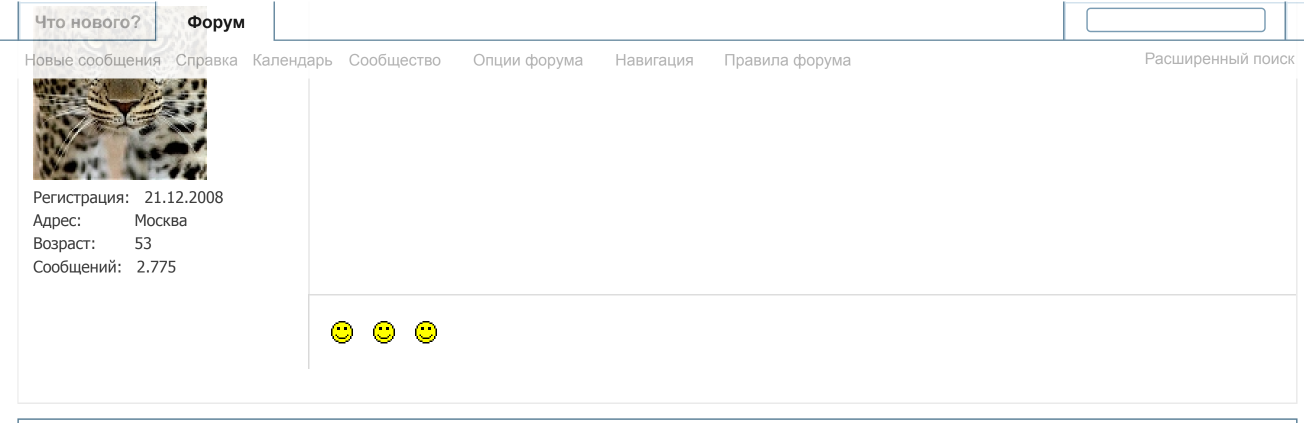
18.03.2009, 12:39 #15

Elms
Завсегдатай

Re: Позистор в цепи размагничивания.

> Сообщение от **KRAB**
>
> ..откуда такие предположения???!!!

Из личного опыта. Они далеко не одинаковые.



Регистрация: 21.12.2008
Адрес: Москва
Возраст: 53
Сообщений: 2.775

☺ ☺ ☺

18.03.2009, 13:37 #16

ilyata
Частый гость



Регистрация: 13.11.2008
Сообщений: 441

Re: Позистор в цепи размагничивания.

Петлю проверить легко. Подключить её через лампу 100 ватт 220 вольт в сеть. Если экран станет радужным, всё в порядке. Применить позистор с разными таблетками, с бОльшим сопротивлением - в сеть. Предохранитель - F4A или T2.5A.

18.03.2009, 18:43 #17

ИГВИН
Завсегдатай
Автор темы



Регистрация: 06.05.2005
Адрес: Ростов-на-Дону
Возраст: 63
Сообщений: 12.756

Re: Позистор в цепи размагничивания.

> Сообщение от **Nota Bene**
> Померил сопротивление нескольких петель размагничивания - сопротивление от 8 до 12ом. Если фюзер вышибает - может КЗ в этой петле?

Проверю петлю - но новый всё равно куплю!

ilyata, это как радужным А размагничивание происходит как, при падении амплитуды, так?

> Сообщение от **ilyata**
> Применить позистор с разными таблетками, с бОльшим сопротивлением - в сеть.

Угу, эт я уже понял.

> Сообщение от **ilyata**
> Предохранитель - F4A или T2.5A.

Поставил медленный Т3,2А. Думаю нормально?

Игорь. Meridian 507.24 => DAC6 v2+свой выхлоп => Noosfera Echo v5 => Celestion A2 + Hand-made cable

18.03.2009, 20:24 #18

ilyata
Частый гость

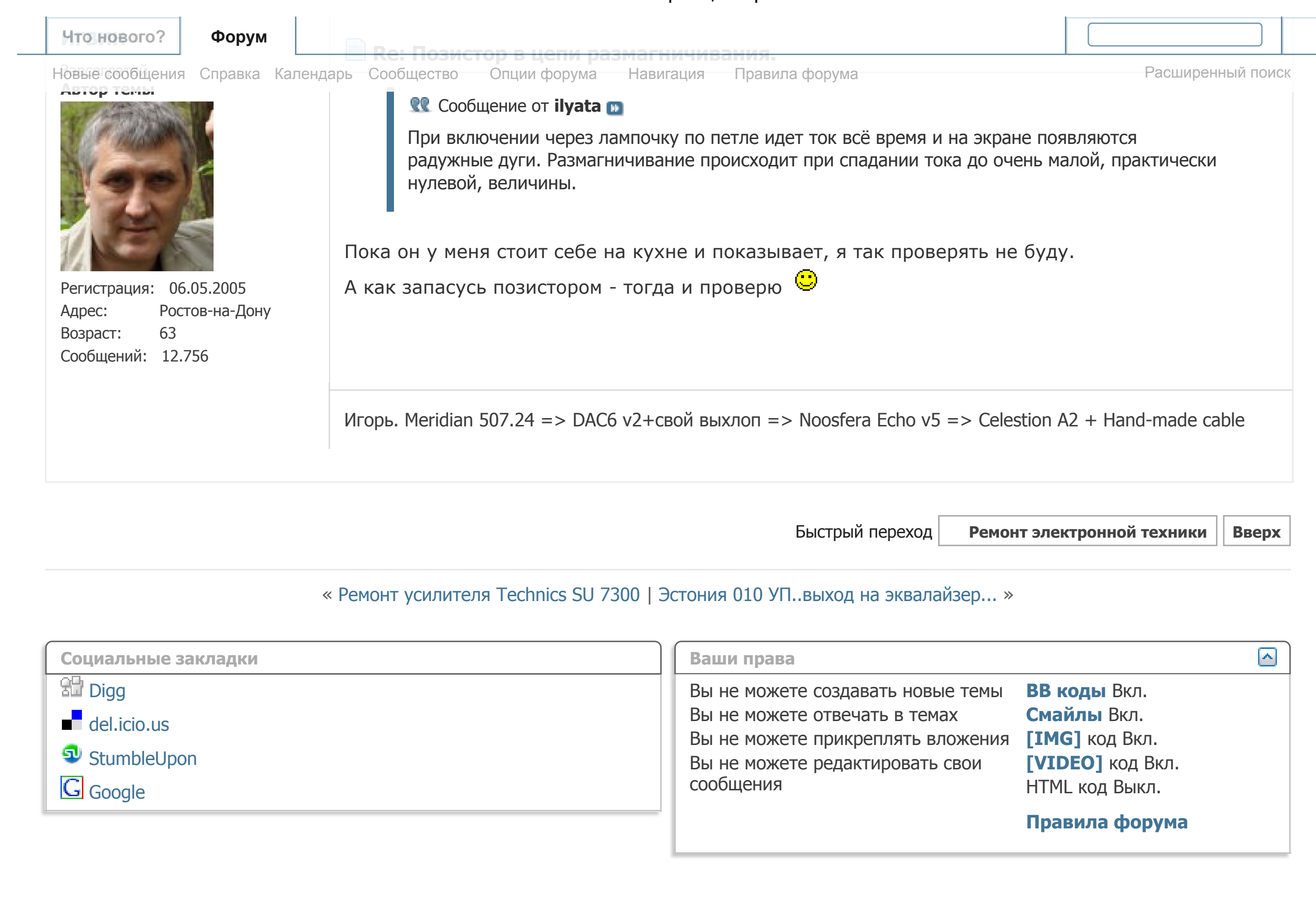


Регистрация: 13.11.2008
Сообщений: 441

Re: Позистор в цепи размагничивания.

При включении через лампочку по петле идет ток всё время и на экране появляются радужные дуги. Размагничивание происходит при спадании тока до очень малой, практически нулевой, величины. При этом "элементарные магнитики" маски располагаются по линиям внешнего магнитного поля и компенсируют его. При повороте телевизора, на экране появляются пятна из-за того, что поля не скомпенсированы снова.

18.03.2009, 20:39 #19



Быстрый переход **Ремонт электронной техники** **Вверх**

« Ремонт усилителя Technics SU 7300 | Эстония 010 УП..выход на эквалайзер... »

Социальные закладки

- Digg
- del.icio.us
- StumbleUpon
- Google

Ваши права

Вы не можете создавать новые темы	**BB коды** Вкл.
Вы не можете отвечать в темах	**Смайлы** Вкл.
Вы не можете прикреплять вложения	**[IMG]** код Вкл.
Вы не можете редактировать свои сообщения	**[VIDEO]** код Вкл.
	HTML код Выкл.

Правила форума

-- VegaLab vB4 (light) -- Russian (RU) Обратная связь Вегалаб Вверх

Текущее время: 06:46. Часовой пояс GMT +3.